CE Überzetsung von Englischen Original Dokument





BETRIEBS, TEILE UND SICHERHEITS - ANLEITUNG



GRIPPACK 114

AKKUBETRIEBENES VERSCHLUSSGERÄT

HINWEIS: Vor dem Erstgebrauch muss der Akku vollständig geladen werden.

Wichtig !

Diese Betriebsanleitung nicht zerstören

Die Betriebsanleitung muss am Einsatzort des Gerätes verfügbar sein. Sie ist von allen Personen zu lesen und anzuwenden, die mit dem Gerät arbeiten.

Evers GmbH • Graf-Zeppelin-Straße 10-12 • 46149 Oberhausen • Telefon (02 08) 99 475-0 • Telefax (02 08) 99 475-31 • E-Mail evers@eversgmbh.de • www.eversgmbh.de



WARNING





**NEHMEN SIE SICH ZEIT, DIESE SICHERHEITSHINWEISE AUFMERKSAM ZU LESEN.
BEI NICHTBEACHTUNG KANN ES ZU SCHWEREN UNFÄLLEN KOMMEN.**

1. GEFAHR DURCH REISSEN DES UMREIFUNGSBANDS

- **Durch die unsachgemäße Bedienung des Geräts oder scharfe Kanten an der Ladung kann das Band beim Spannen reißen und Unfälle verursachen:**
- **Ein plötzlicher Verlust des Gleichgewichts kann zum Sturz führen.**
- **Sowohl Gerät als auch Band können gegen Ihr Gesicht schlagen.**

Legen Sie das Band immer ordnungsgemäß um die Ladung und nie um ungesicherte oder verrutschte Ladung, da dies zu einem plötzlichen Verlust der Bandspannung während des Spannens führen kann. Dies könnte zu einem plötzlichen Verlust des Gleichgewichts und zum Sturz führen.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Geräts. Sollten die Ecken der Ladung scharfkantig sein, verwenden Sie einen Kantenschutz. Legen Sie das Band korrekt um die ordnungsgemäß platzierte Ladung.

- **Stellen Sie sich während des Verzurrens und der Versiegelung nie in die Richtung des Packbandes, da herumfliegende Bänder oder das Gerät zu schweren Unfällen führen können. Stellen Sie sich während des Verzurrens und der Versiegelung immer seitlich zum Packband und achten Sie darauf, dass sich keine unbeteiligten Personen in der Nähe aufhalten.**
- **Sollte ein für dieses Verschlussgerät nicht empfohlenes Band verwendet werden, kann dieses während des Verschliessens reissen. Nutzen Sie für die Anwendung nur die passenden Signode Produkte.**

2. WERKZEUGPFLEGE

Reinigen und warten Sie Ihr Gerät regelmäßig. Kontrollieren und reinigen Sie das Gerät täglich, schmieren Sie es wöchentlich und justieren Sie es bei Bedarf. Ersetzen Sie abgenutzte oder defekte Teile.

3. ARBEITSBEREICH

Achten Sie darauf, dass der Arbeitsbereich aufgeräumt und gut beleuchtet ist.

4. STURZGEFAHR

Stellen Sie sich bei der Arbeit mit dem Gerät nie auf einen unsicheren Untergrund, da dies zu Stürzen führen kann. Verwenden Sie das Gerät nie, wenn Sie in einer ungünstigen Position stehen.

5. VERZURREN

Für dieses Gerät können verschiedene Bandarten verwendet werden. Nutzen Sie für die Anwendung nur die richtigen Signode Produkte. Sollen Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Signode-Vertreter.

Evers GmbH • Graf-Zeppelin-Straße 10-12 • 46149 Oberhausen • Telefon (02 08) 99 475-0 • Telefax (02 08) 99 475-31 • E-Mail evers@eversgmbh.de • www.eversgmbh.de



WARNING

6. SCHNEIDEN VON PACKBÄNDERN

Verwenden Sie nur Schneidwerke, die für das Schneiden von Bändern geeignet sind. Verwenden Sie niemals Klauenhammer, Brecheisen, Stemmeisen, Äxte oder ähnliche Werkzeuge. Solche Werkzeuge können dazu führen, dass das Band reißt und Unfälle verursacht. Lesen Sie vor Verwendung von Signode-Produkten deren Bedienungs- und Sicherheitsanleitungen.

7. SCHUTZ VOR ELEKTRISCHEM SCHLAG

8. ARBEITSUMGEBUNG

- **Vermeiden Sie den Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohre, Heizungsradiatoren, Kühlanlagen.**
- **Werden Gerät und Akkulader im Freien betrieben, dürfen nur Verlängerungskabel verwendet werden, die für den Außengebrauch vorgesehen und gekennzeichnet sind.**
- **Tragen Sie beim Arbeiten im Freien Schutzhandschuhe und rutschfeste Schuhe.**
- **Setzen Sie strombetriebene Geräte nie direkt dem Regen aus.**
- **Betreiben Sie das Gerät niemals in der Nähe von Gas oder entflammbaren Flüssigkeiten.**

9. Sorgen Sie dafür, dass Unbefugte das Gerät oder Verlängerungskabel nicht berühren. Unbefugte sind vom Arbeitsbereich fernzuhalten.

10. GERÄT BITTE NICHT MISSBRAUCHEN

- **Halten Sie den Griff trocken, sauber und frei von Ölen oder Fetten.**
- **Halten Sie das Kabel stets fern von Hitzequellen, Öl und scharfen Kanten.**
- **Lagern Sie das Gerät stets in trockenen, hochgelegenen oder verschließbaren Orten.**
- **Bei Nichtgebrauch oder vor Wartungs- oder Reparaturarbeiten ist der Akku aus dem Gerät zu entfernen.**
- **Um ein ungewolltes Einschalten zu vermeiden, tragen Sie das Gerät niemals mit dem Finger am Schalter.**

11. GEHEN SIE MIT DEM GERÄT SORGSAM UM

Überprüfen Sie das Gerät auf Beschädigungen. Stellen Sie sicher, dass alle beweglichen Teile in der richtigen Position sind, keine Teile beschädigt sind und ob sonstige Fehler vorliegen, die den Betrieb des Geräts beeinträchtigen könnten. Beschädigte Schutzvorrichtungen oder andere Teile sollten von einem Fachbetrieb sachgemäß instandgesetzt oder ausgetauscht werden, sofern in dieser Bedienungsanleitung nichts anderes angegeben wurde. Beschädigte Schalter sind von einem autorisierten Servicebetrieb zu ersetzen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es sich nicht an- oder ausschalten lässt.

- **Bei der Wartung von doppelt isolierten Werkzeugen sind identische Ersatzteile zu verwenden.**
- **Um eine bessere und sichere Leistung zu gewährleisten, halten Sie das Gerät sauber.**
- **Prüfen Sie Gerät, Akku und Ladegerät regelmäßig und lassen Sie es bei Beschädigungen von einem autorisierten Servicebetrieb reparieren.**



⚠ WARNING

WARNING






SCHULUNG

Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig. Dieses Gerät darf nur von eingewiesenen Personen verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass Sie eine entsprechende Einweisung durch Ihren Arbeitgeber erhalten haben. Sollen Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Signode-Vertreter.



GEFAHR VON AUGENVERLETZUNGEN

Tragen Sie bei der Verwendung zwingend eine Schutzbrille mit Seitenschutz, um schwere Augenverletzungen oder Blindheit zu vermeiden. Tragen Sie grundsätzlich eine Schutzbrille mit Seitenschutz, die dem Standard ANSI Z87.1 oder EN 166 entspricht.



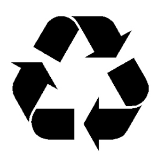
SCHNITTGEFAHR

Die Verwendung von Bändern oder scharfen Teilen kann zu schweren Verletzungen an Händen oder Fingern führen. Tragen Sie immer Schutzhandschuhe.



GEHÖRSCHUTZ

Tragen Sie während der Arbeit mit dem Gerät Gehörschutz.



UMWELTSCHUTZ

Ladegerät und Akkus sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Öffnen Sie niemals den Akku. Werfen Sie den Akku nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder Wasser.



ENTSORGUNG

Dieses Gerät wurde aus Materialien gefertigt, die nicht gesundheitsschädlich sind. Beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften zur Entsorgung aller Teile. Die elektrischen Baugruppen sind so zu zerlegen, dass alle mechanischen, elektromechanischen und elektronischen Teile getrennt entsorgt werden können.



KEIN WASSER VERWENDEN

Das Gerät darf nicht mit Wasser oder Dampf gereinigt werden.



STROMQUELLE

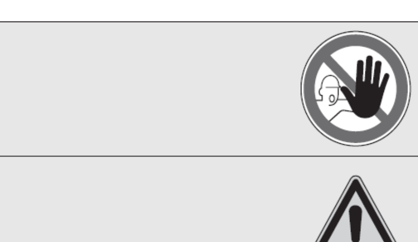
Vor Wartungs- oder Reparaturarbeiten ist der Akku aus dem Gerät zu entnehmen. Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch des Ladegeräts dessen Stecker und Kabel. Bei Beschädigungen sind diese von Fachpersonal auszuwechseln.



Algemeines:

Diese Betriebsanleitung soll das Kennenlernen des Gerätes und den bestimmungsgemässen Einsatz erleichtern. Die Betriebsanleitung enthält wichtige Hinweise, wie das Gerät sicher, sachgerecht und wirtschaftlich einzusetzen ist.

Die Betriebsanleitung muss am Einsatzort des Gerätes verfügbar sein. Sie ist von allen Personen zu lesen und anzuwenden, die mit dem Gerät arbeiten.
Neben der Betriebsanleitung und den im Verwenderland und an der Einsatzstelle geltenden Regelungen zur Unfallverhütung sind auch die anerkannten fachtechnischen Regeln für sicherheits- und fachgerechtes Arbeiten zu beachten.





VORSICHT!

Wird verwendet bei Gefahren für Leben und Gesundheit.



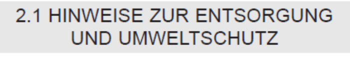
ACHTUNG!

Wird verwendet bei Gefahren, die Sachschäden verursachen können.



HINWEIS!

Wird verwendet für allgemeine Hinweise und für Hinweise, bei deren Nichtbeachtung Störungen im Betriebsablauf entstehen können.

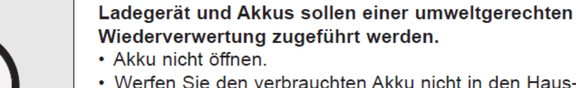


2.1 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG UND UMWELTSCHUTZ



Für die Herstellung des Gerätes werden keine gesundheitsschädigenden physikalischen oder chemischen Stoffe verwendet.

Für die Entsorgung sind die gültigen gesetzlichen Vorschriften zu berücksichtigen. Die Elektrobaugruppen sind so zu zerlegen, dass die mechanischen, die elektromechanischen und elektronischen Komponenten separat entsorgt werden können.





Ladegerät und Akkus sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

- Akku nicht öffnen.
- Werfen Sie den verbrauchten Akku nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder ins Wasser.

Defekte, nicht mehr gebrauchte Akkus werden einem vollständigen Recycling zugeführt.

Evers GmbH • Graf-Zeppelin-Straße 10-12 • 46149 Oberhausen • Telefon (02 08) 99 475-0 • Telefax (02 08) 99 475-31 • E-Mail evers@eversgmbh.de • www.eversgmbh.de



INHALT

SignodeGRIPPACK 114
Teil-Nr. 800250



BAND SPEZIFIKATIONEN

MODELL	BAND			HUELSEN	EMPFOHLENER SPANNER
	TYP	BREITE	STÄRKE		
GRIPPACK 114 RCB	Magnus Apex Plus	32mm	0,63 - 0,80mm	114P 114OF	Signode GripPack PNB Signode PN2-114

TECHNISCHE DATEN

MODELL	ABMESSUNGEN	GEWICHT (MIT AKKU)	SCHALLDRUCK
GRIPPACK 114 RCB	362mm X 83mm X 184mm	3,4 kg	38 DB



HAUPTKOMPONENTEN





Evers GmbH • Graf-Zeppelin-Straße 10-12 • 46149 Oberhausen • Telefon (02 08) 99 475-0 • Telefax (02 08) 99 475-31 • E-Mail evers@eversgmbh.de • www.eversgmbh.de



AKKUDATEN & LADEVORGANG

Akku



Akkuladegerät



Rotes Licht

Grünes Licht

Stecken Sie den Netzstecker des Ladegeräts in eine Steckdose.

Bei nicht eingelegtem Akku leuchtet die grüne Anzeigeleuchte. Dies zeigt an, dass das Ladegerät Strom erhält und betriebsbereit ist.

Legen Sie nun den Akku in das Ladegerät. Die grüne Anzeigeleuchte beginnt zu blinken. Dies zeigt an, dass das Ladegerät im Schnelllademodus ist.

Geht die grüne Anzeigeleuchte von Blinken in konstantes Leuchten über, so ist das Schnellladen beendet. Der Akku ist nun vollständig geladen und kann aus dem Ladegerät entnommen werden.

Der Akku kann auch vor dem Ende des Ladevorgangs verwendet werden. Der Ladevorgang kann in Abhängigkeit von der Temperatur länger dauern.

Die grüne Anzeigeleuchte zeigt an, dass das Ladegerät im Schnelllademodus ist. Sie zeigt nicht den genauen Ladezustand an. Sie kann auch aufhören zu blinken, wenn der Akku nicht vollständig geladen wurde.

Zu Beginn des Ladevorgangs kann eine dauerhaft rote Anzeigeleuchte bedeuten, dass der Akku zu kalt oder zu heiß ist.

Schnellladen ist nur möglich, wenn sich der Akku bei einer Temperatur zwischen 0°C und 45°C befindet. Bei Bedarf schaltet sich der im Ladegerät eingebaute Lüfter zur Kühlung an.

Sobald das Ladegerät den zulässigen Temperaturbereich erreicht hat, wechselt es automatisch in den Schnelllademodus.

Blinkt die rote Anzeigeleuchte ist ein Laden des Akkus nicht möglich.

- **Überprüfen Sie, ob der Akku richtig in das Ladegerät eingelegt wurde.**
- **Reinigen Sie die Kontakte des Ladegeräts oder des Akkus (z.B. durch mehrmaliges Herausnehmen und Wiedereinsetzen des Akkus) oder tauschen Sie den Akku aus.**

Ist der Akku vollständig geladen, stecken Sie das Ladegerät aus (oder laden Sie einen weiteren Akku) und setzen Sie den Akku in das Gerät ein.



EINSETZEN DES AKKUS



1. **Halten Sie das Gerät fest mit einer Hand.**

2. **Schieben Sie den Akku mit der anderen Hand in das Gehäuse.**

3. **Drücken Sie dabei den Akku fest nach hinten, bis er einrastet.**

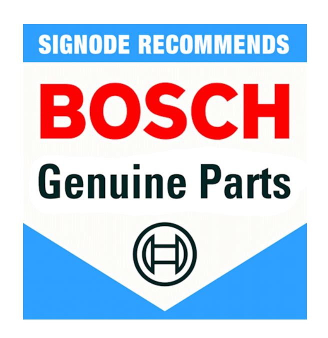


Die grüne Anzeigeleuchte blinkt für ein paar Sekunden. Das Gerät ist betriebsbereit, sobald das grüne Anzeigelicht aufhört, zu blinken.

4. **Zur Entnahme des Akkus drücken Sie den roten Rastknopf auf dem Akku und schieben Sie ihn heraus.**



HINWEIS: Die Stromanzeigeleuchte auf dem Gehäuse des Geräts leuchtet grün, wenn der Akku ausreichend geladen ist. Leuchtet diese Anzeigeleuchte rot ist der Akku zu laden.



ERSATZAKKUS & LADEGERÄTE

110 VOLT	AKKU	LADEGERÄT
	P/N 800294	P/N 800293

220 VOLT	AKKU	LADEGERÄT
	P/N 800386	P/N 800385

VERBINDUNGSBILDUNG & PRÜFUNG



Eine unsachgemäß gebildete Verbindung oder eine Verbindung mit einer falschen Anzahl an Kerben kann zu einem ungewollten Lösen der Verbindung führen. Bevor das Packgut bewegt wird, stellen Sie sicher, dass die Verbindung wie in der Illustration dargestellt gebildet wird. Sollte dies nicht der Fall sind, entfernen Sie das Band und überprüfen Sie das Gerät auf abgenutzte oder beschädigte Teile. Setzen Sie das Gerät instand, bevor Sie ein neues Band einlegen. Nichtbeachtung kann ernsthafte Verletzungen oder den Tod zur Folge haben. Wenn Sie Fragen zur Herstellung einer richtigen Verbindung haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Signode-Handelsvertreter. Vor der Herstellung eines Doppelkerbverschlusses lesen Sie bitte das Handbuch zu Betrieb, Teile und Sicherheit Ihres Verschlussgeräts. Die Illustration zeigt einen korrekt geformten Doppelkerbverschluss. Verwenden Sie immer die richtige Anzahl an Hülsen, wie von ihrem Signode-Handelsvertreter empfohlen.

Sollte der Doppelkerbverschluss nicht wie auf der Illustration dargestellt aussehen, verfahren Sie wie folgt:

A. **Überprüfen Sie anhand der Betriebsanleitung, ob Ihr Gerät sachgemäß betrieben wurde, bevor Sie ein neues Band einlegen.**
B. **Schneiden Sie das Band ab und legen Sie ein neues Band mit einer Hülse ein. Verstauen Sie die Bandenden wieder im Bandspender, wenn das Gerät nicht verwendet wird.**

BEDIENUNGSANLEITUNG

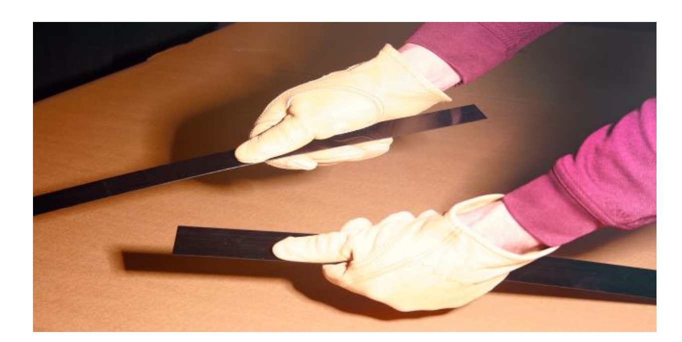


WARNUNG !

Tragen Sie eine Schutzbrille und Handschuhe Halten Sie sich während des Verschließens seitlich vom Band auf. Achten Sie vor Nutzung darauf, dass sich keine Personen neben dem Gerät aufhalten.

BITTE BEACHTEN: Betreiben Sie das Gerät nie ohne Band, da das Gerät beschädigt werden kann.

1. **Legen Sie mit Hilfe eines von Signode empfohlenen Spannwerkzeugs ein Band um das Packgut.**



2. **Legen Sie eine Signode 114P oder 114OF Hülse über das vordere Ende des Bandes und biegen Sie das Band nach hinten, wie auf der Abbildung gezeigt.**

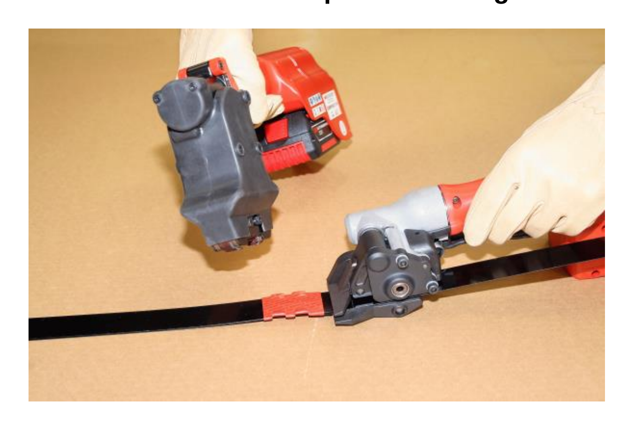


Spannen Sie das Band. Lesen Sie im Handbuch des Spannwerkzeugs nach, wie dieses Werkzeug zu benutzen ist.

3. **Positionieren Sie die Verschlussklauen über ein Hülsenende. Betätigen Sie den Schalter am Griff. Nachdem dieser Vorgang beendet ist, bewegen Sie die Verschlussklauen zum anderen Ende der Hülse und betätigen Sie den Schalter ein zweites Mal.**



4. **Sobald die zweite Kerbe erzeugt wurde, prüfen Sie die Hülsenverbindung, und entfernen Sie das Spannwerkzeug.**





ERSATZTEILE

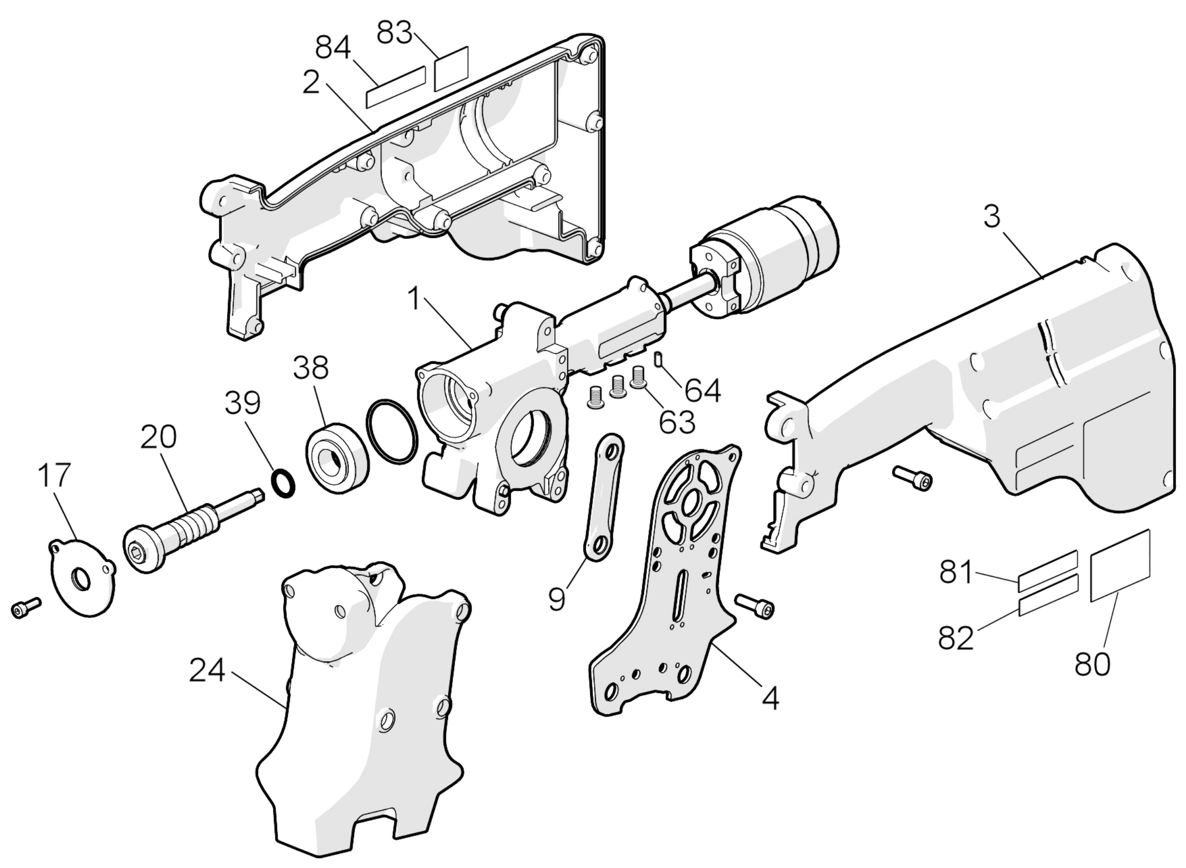
LEGENDE	MENGE	TEiIE- NR.	BESCHREIBUNG
1	1	800234	GETRIEBEGEHÄUSE
2	1	800283	RECHTER GRIFFTEIL
3	1	800284	LINKER GRIFFTEIL
4	1	800238	LINKE SEITENPLATTE
5	1	800239	RECHTE SEITENPLATTE
6	2	800266	NUTMESSER
7	1	800262	SCHNECKENRAD
8	1	800241	EXZENTERSTIFT
9	2	800240	VERBINDUNG
10	1	800242	GELENKBOLZEN
11	4	800243	VERSCHLUSSGLIED
12	2	800245	BACKE
13	2	800267	UNTERER BACKENSTIFT
14	1	800244	OBERER BACKENSTIFT
15	1	800285	OBERER BACKENSTIFT
16	2	800246	ABSTANDSHÜLSE
17	1	800063	LAGERDECKEL
18	1	800236	GETRIEBEGEHÄUSEDECKEL
20	1	800261	WORM
21	1	800263	MOTORHALTERUNG
24	1	800265	RUBBER BOOT
25	1	800060	AUSLÖSEFEDER
26	1	800268	JAW SPACER
27	1	800018	AUSLÖSER
28	1	800005	KONTAKTPLATTE
31	1	800100	LEITERPLATTENHALTERUNG
32	1	800286	ABSTANDSHÜLSE
33	1	800290	LANGE WELLE
34	1	425321	DRIVE CONNECTOR
37	1	800248	LAUFRADBAUGRUPPE
38	1	426146	ROLLENLAGER
39	1	800311	DICHTUNGSRING 12MM X 1,5
40	1	800309	NADELLAGER 0810-RS
41	1	800310	LAGER 71906C
42	1	800312	KUGELLAGER 6806
43	8	170304	M5 X 16 SHCS
44	14	280851	M4 X 12 SHCS
45	1	800059	DICHTUNGSRING SAE# 31 (50 DUROMETER)
46	1	800062	DICHTUNGSRING SAE# 26
47	2	800058	1,5 BREIT X Ø30,0 I.D. METRISCHER DICHUNGSRING
48	8	800013	M3 X 5 SBHCS
49	3	M4 X 5	M4 X 5 SBHCS

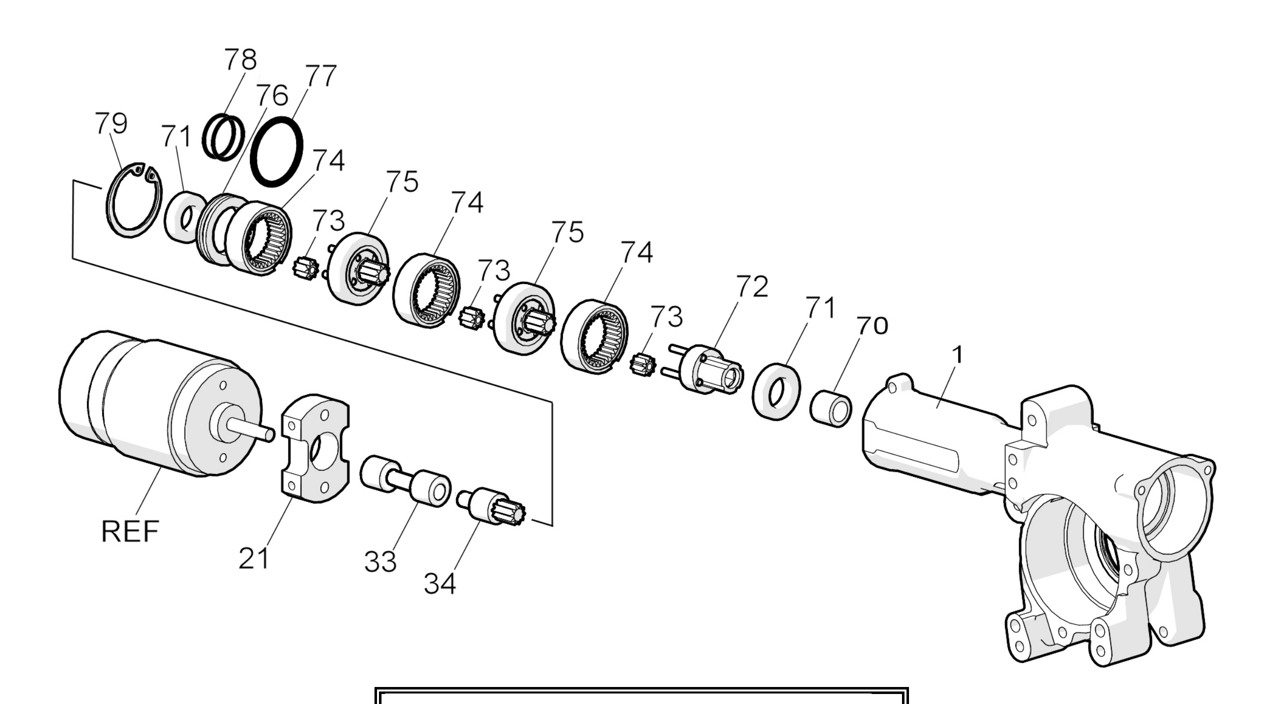
LEGENDE	MENGE	TEilE- NR.	BESCHREIBUNG
50	2	800102	M2 X 10 SHCS
51	2	800049	M2 SECHSKANT-KLEMMMUTTER
52	4	422835	Ø5 X 12 AUFNAHMESTIFT
53	2	280809	M5 X 35 SHCS
54	2	280819	M5 SECHSKANT SICHERUNGSMUTTER
55	2	010031	M5 X 25 SHCS
56	10	517469	M4 FORMEINSATZ, KURZ
57	2	517467	M3 FORMEINSATZ, KURZ
58	4	262456	M3 X 6 SHCS
59	4	434097	8mm EXT. RET. RING (TA# 5100-31)
60	1	293902	M4 X 5 SSS GEWINDESTIFT
61	1	800288	VERSCHLEISSPLATTE
62	1	800287	ANSCHLAG
63	3	R800325	SBHCSM4 X 5
64**	2	299044	SHSSM3 X 5
70	1	800309	GLEITLAGER
71	2	800295	12MM KUGELLAGER
72	1	800254	LAUFRADTRÄGERBAUGRUPPE
73	12	800258	LAUFRAD
74	3	800256	HOHLRAD
75	2	800255	LAUFRADTRÄGERBAUGRUPPE
76	1	800260	ENDPLATTE
77	1	800323	1,5 BREIT X Ø24,0 I.D. METRISCHER DICHTUNGSRING
78	2	800324	1,5 BREIT X Ø19,0 I.D. METRISCHER DICHTUNGSRING
79	1	800296	HALTERING
80	1	800375	TYPENSCHILD
81	1	800376	HINWEISSCHILD
82	1	800377	HINWEISSCHILD
83	1	423953	WARNSCHILD
84	1	436387	HINWEISSCHILD

- **Geben Sie bei der Bestellung das Gerätemodell, die Teilenummer und die Beschreibung an.**
- **Empfohlene Ersatzteile sind unterstrichen und sollten vorrätig sein.**
- **Handelsübliche Ersatzteile sind in jedem örtlichen Baumarkt erhältlich.**

**** Verwenden Sie Loctite #222 (rot) oder ähnliches.**

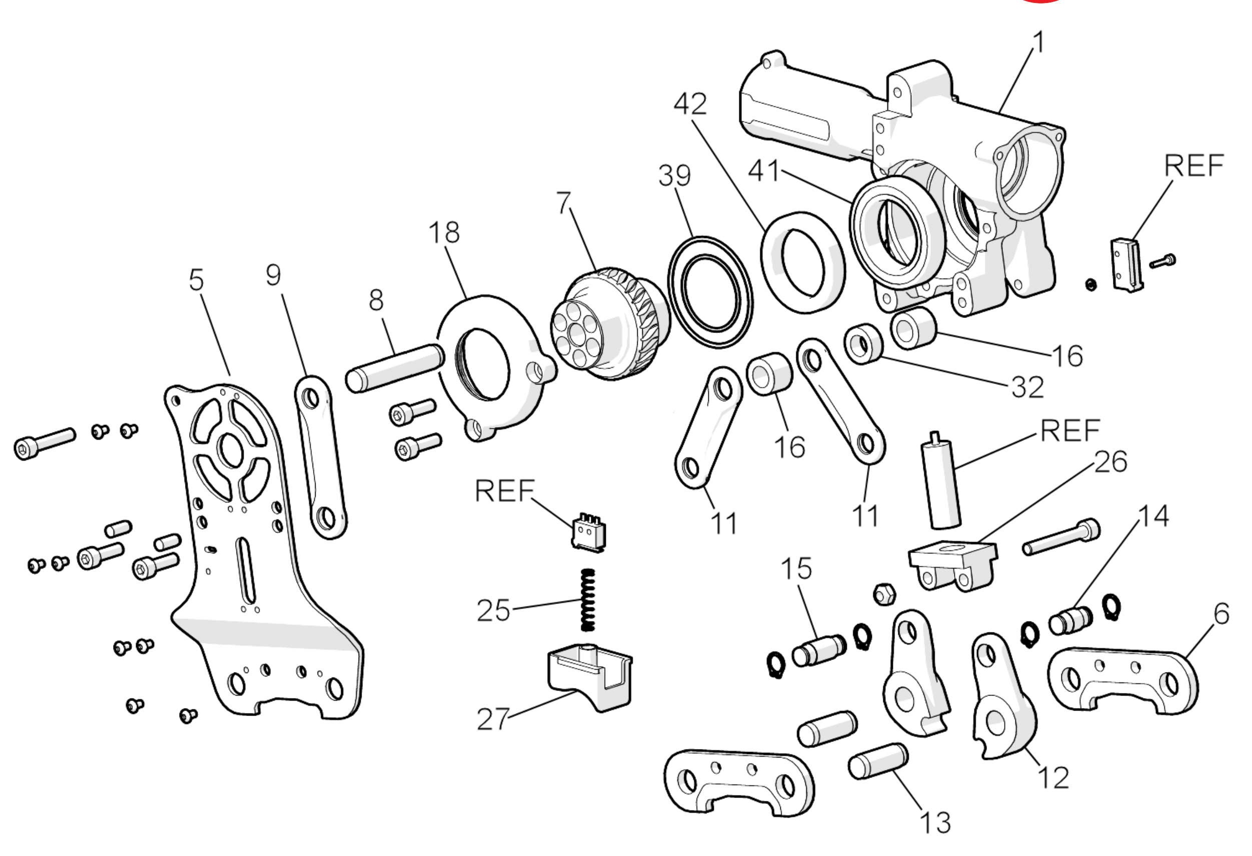
WARNUNG
Überprüfen Sie das Werkzeug täglich.
Gebrochene Teile sind sofort zu ersetzen





⚠WARNING

Inspect all parts daily and replace them if they are worn or broken. Failure to do this can affect a product's operation and could result in serious personal injury.



⚠WARNING

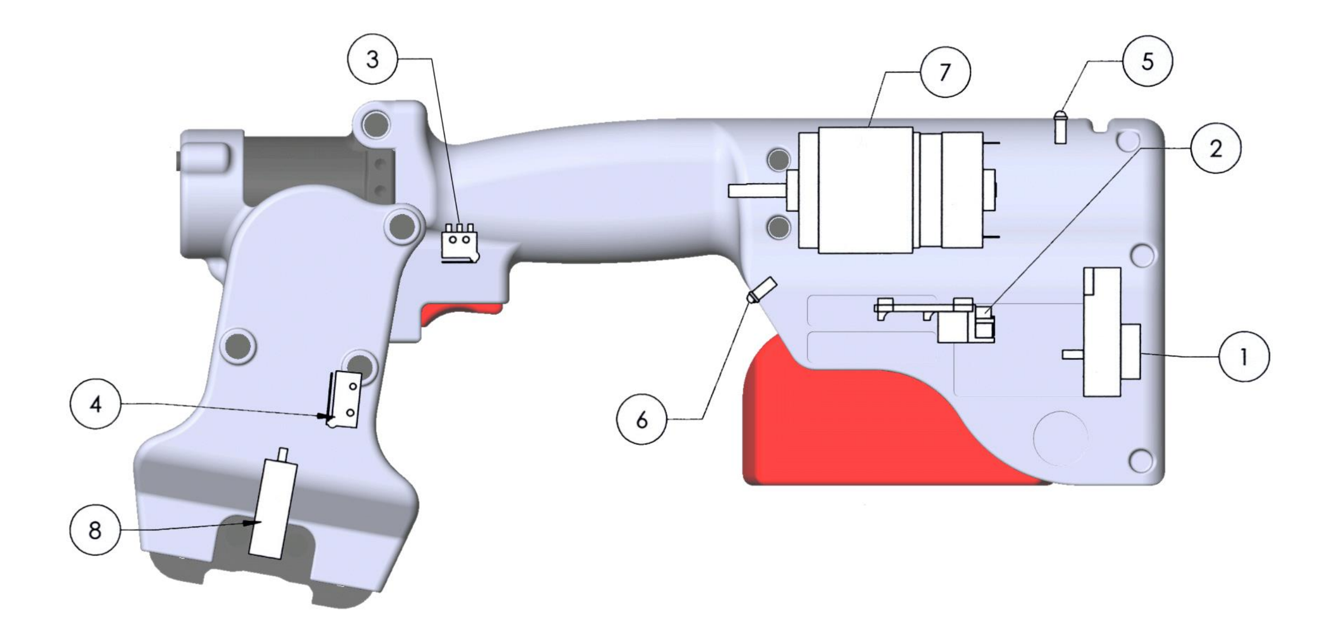
Inspect all parts daily and replace them if they are worn or broken. Failure to do this can affect a product's operation and could result in serious personal injury.

ELEKTRISCHE UNTERBAUGRUPPEN

Alle unten dargestellten elektrischen Teile (Legende 1 bis 8) können zusammen als Signode-Teilenr. 800532 bestellt werden.

Die folgenden Teile enthalten Kabel und alle Stecker für den Austausch.

LEGENDE	MENGE	TEILENR.	BESCHREIBUNG
1	1	800099	LEITERPLATTE
2	1	800005	Kontaktplatte
3	1	800009	Schnappschalter
4	1	800061	Schnappschalter
5	1	800037	LED
6	1	800034	LED
7	1	800081	Motor
8	1	800292	Metallsensor





FEHLERSUCHE

1 TOOL DOES NOT OPERATE

INSPECT THAT PROPER STRAP AND SEALS ARE BEING USED. INSERT A FULLY CHARGED BATTERY

- **L.E.D. lights Green**
  - Operate Tool. Does tool function?
    - YES → PASS
    - NO → Are the jaws centered properly over seal? Re-Test. Does tool function?
      - YES → PASS
      - NO → Remove battery. Remove side covers and inspect the tool for broken wires. Repair as needed. Inspect and replace parts as needed: Metal Sensor (800292) Snap Switch (800009)
        - Operate Tool. Does tool function?
          - YES → PASS
          - NO → Contact authorized Signode repair center.
- **L.E.D. does not light**
  - Remove battery and inspect connection terminals. Terminals appear damaged?
    - YES → Repair or replace battery Contact Plate (800005)
    - NO → Remove side covers and inspect the tool for broken wires. Repair as needed
    - Operate Tool. Does tool function?
      - YES → PASS
      - NO → Contact authorized Signode repair center.
- **L.E.D. flashes Red**
  - Battery is not charged enough to operate tool.
    - Place battery back on charger and note charging light indicators. Red Flashing: Replace Battery Green Flashing: Charging
      - Charge battery for minimum of 30 minutes. Operate Tool. Does tool function?
        - YES → PASS
        - NO → Contact authorized Signode repair center.
- **L.E.D. light Red**
  - Diagnostic error on tool self-check sequence.
    - Is there a seal and strap stuck in the sealer jaws?
      - YES → Review troubleshooting flowchart 3
      - NO → Remove battery. Remove side covers and inspect the tool for broken wires. Also inspect metal sensor for signs of damage. Repair and replace parts as required. Metal Sensor (800292)
        - Operate Tool. Does tool function?
          - YES → PASS
          - NO → Contact authorized Signode repair center.



FEHLERSUCHE

2 TOOL OPERATES SLOW AND/OR POOR STRAP JOINT FORMATION

INSPECT THAT PROPER STRAP AND SEALS ARE BEING USED. INSERT A FULLY CHARGED BATTERY

Tool operates slow.

Cycles per battery charge decreases.

Strap joints not formed.

Operate Tool. Does tool make unusual sounds?

YES

NO

Inspect the gear housing and jaw stack for worn parts, proper lubrication and smooth operation. Replace worn parts and lubricate tool if needed.

Does the tool hesitate during the strap cycle?

YES

NO

Worm gear link pin hole worn out. Move link pin to new location per maintenance instruction M2

Operate Tool. Does tool function?

YES

PASS

NO

Contact authorized Signode repair center.

Press TEST button on battery. Does battery pass?

YES

NO

Battery possibly faulty or old. Replace battery.

Operate Tool. Does tool function?

YES

PASS

NO

Contact authorized Signode repair center.

Inspect notchers and jaw for wear and/or chipped edges. All edges should be sharp.

Do parts appear worn?

NO

YES

Disassemble the jaw stack and inspect lower and upper jaw pins for wear.

Do pins appear worn?

NO

YES

Repair or replace parts as required: Upper Jaw Pin (800244) Upper Jaw Pin (800285) Lower Jaw Pin (800267)

Repair or replace parts as required: Notcher (800266) Jaw (800245)

Operate Tool. Does tool function?

YES

PASS

NO

Contact authorized Signode repair center.



FEHLERSUCHE

3 TOOL DIFFICULT TO INSERT STRAP OR DIFFICULT TO REMOVE FROM STRAP

INSPECT THAT PROPER STRAP AND SEALS ARE BEING USED. INSERT A FULLY CHARGED BATTERY

Difficult to insert strap.

Tool appears to be stuck on strapping.

Did the tool finish a complete sealing cycle?

NO

YES

Manually open the sealer jaws per manual tool indexing maintenance instructions M 3

Sealer jaw coast time needs to be adjusted so jaws open wider.

Review maintenance instructions for coast time adjustment M 1

Did the tool finish a complete sealing cycle?

YES

NO

Battery charge possibly too low to complete cycle.

Manually finish the sealing cycle per manual tool indexing maintenance instructions M 3

Test battery. Replace as required

Operate Tool. Does tool function?

YES

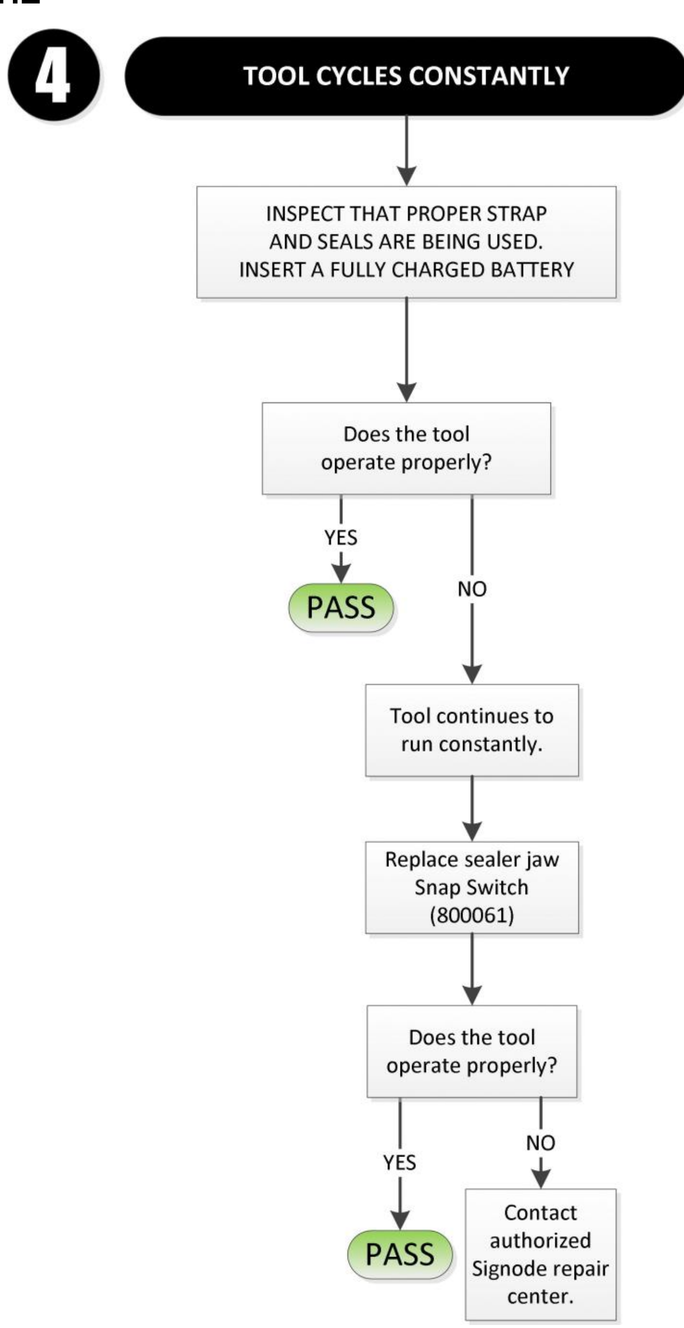
PASS

NO

Contact authorized Signode repair center.



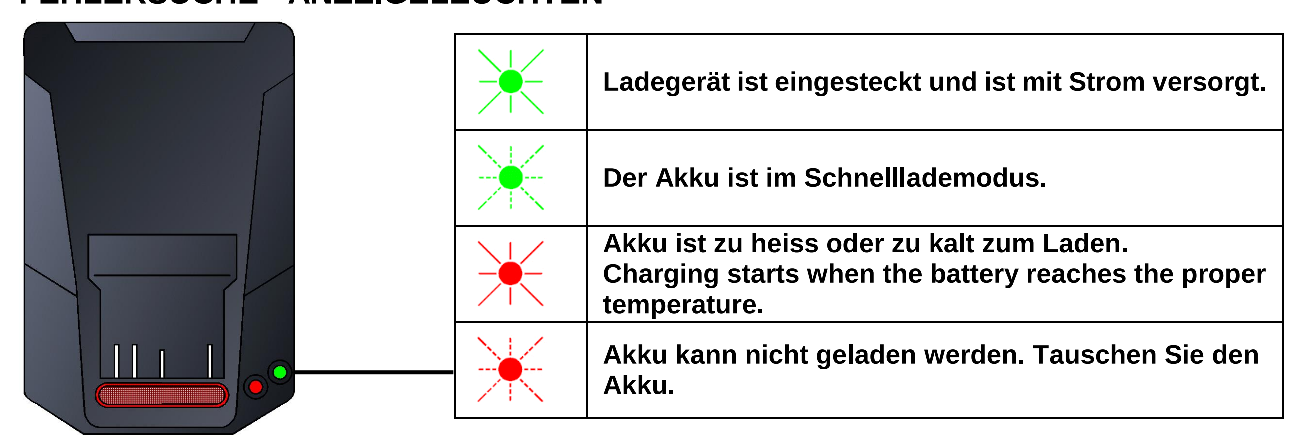
FEHLERSUCHE



Evers GmbH • Graf-Zeppelin-Straße 10-12 • 46149 Oberhausen • Telefon (02 08) 99 475-0 • Telefax (02 08) 99 475-31 • E-Mail evers@eversgmbh.de • www.eversgmbh.de



FEHLERSUCHE - ANZEIGELEUCHTEN



	Ladegerät ist eingesteckt und ist mit Strom versorgt.
	Der Akku ist im Schnellllademodus.
	Akku ist zu heiss oder zu kalt zum Laden. Charging starts when the battery reaches the proper temperature.
	Akku kann nicht geladen werden. Tauschen Sie den Akku.

	Akku richtig geladen.
	Bedienfehler Konsultieren Sie die Fehlersuche.
	Akku für Betrieb des Geräts nicht ausreichend geladen.



GERÄTEWARTUNG

ALLGEMEINES

Der häufigste Grund für eine schlechte Leistung des Geräts und falsch geformte Verbindungen ist eine unzureichende Gerätewartung. Am einfachsten lässt sich die korrekte Arbeitsweise des Geräts durch Überprüfung der Hülsenverbindung. Die regelmäßige Wartung ist einfach und besteht aus drei Teilen: Eine tägliche, schnelle Prüfung des Geräts auf abgenutzte oder beschädigte Teile. Jedes Gerät ist regelmäßig zu reinigen und zu schmieren. Bei Problemen ist die Anleitung zur Fehlersuche zu benutzen, um die Ursache zu ermitteln und zu beheben, bevor die Probleme zu ernsthafteren Schäden führen können. Alle diese drei Aufgaben sind für dieses Gerät beschrieben. Lesen und verstehen Sie die Hinweise, um die Lebensdauer und Leistung Ihres Geräts zu verbessern.

ÜBERPRÜFUNG DES GERÄTS

Machen Sie jeden Tag eine Sichtprüfung an Ihrem Gerät. Eine frühzeitige Erkennung beschädigter Teile kann die Lebensdauer verlängern. Ersetzen Sie alle beschädigten Teile durch neue Teile. Lesen Sie alle Hinweise zum Ausbau, Tausch und Einstellen von Teilen in diesem Handbuch.

SERVICEINTERVALLE

Die Abnutzung des Geräts wird durch Umwelteinflüsse, Anzahl verwendeter Bänder/Hülsen bestimmt. Alle kritischen beweglichen Teile sollten regelmäßig überprüft werden. Beschädigte Teile können zu erhöhtem Kraftaufwand beim Verschliessen führen, was erhöhten Verschleiss und geringere Festigkeiten der Verbindung zur Folge hat.

Die Teile des Verschlussmechanismus sind zu prüfen, wenn:

A. **Die Verbindung nicht wie in diesem Handbuch gezeigt aussieht oder man sehen kann, dass die Hülse nicht oder unzureichend verformt ist.**
B. **Der Verschlussvorgang langsam erscheint oder sich das Gerät schwer vom Band trennen lässt.**
C. **Der Akku öfter geladen werden muss.**
D. **Der Wartungsplan dies vorsieht.**

⚠WARNING

Sollten Sie den Verdacht haben, dass eine Verbindung nicht wie angegeben geformt ist oder verdächtig erscheint, ist es wichtig, daß Sie den Handelsvertreter Ihres Geräts unverzüglich kontaktieren.

SCHMIERUNG

Signode hält eine Reihe von Fetten und Ölen für Signode-Geräte im Angebot. Geben Sie bei der Bestellung Modellversion, Teilenummer und Namen an.

GEWINDEDICHTUNGEN

Signode-Geräte werden mit verschiedenen Gewindedichtungen hergestellt. All diese können über den Signode-Service mit Angabe der richtigen Bezeichnung und Teilenummer bestellt werden.

- **Loctite #222 (Rot), Teilenr. 422794.**



MAINTENANCE PROCEDURES - COAST TIME ADJUSTMENTM1

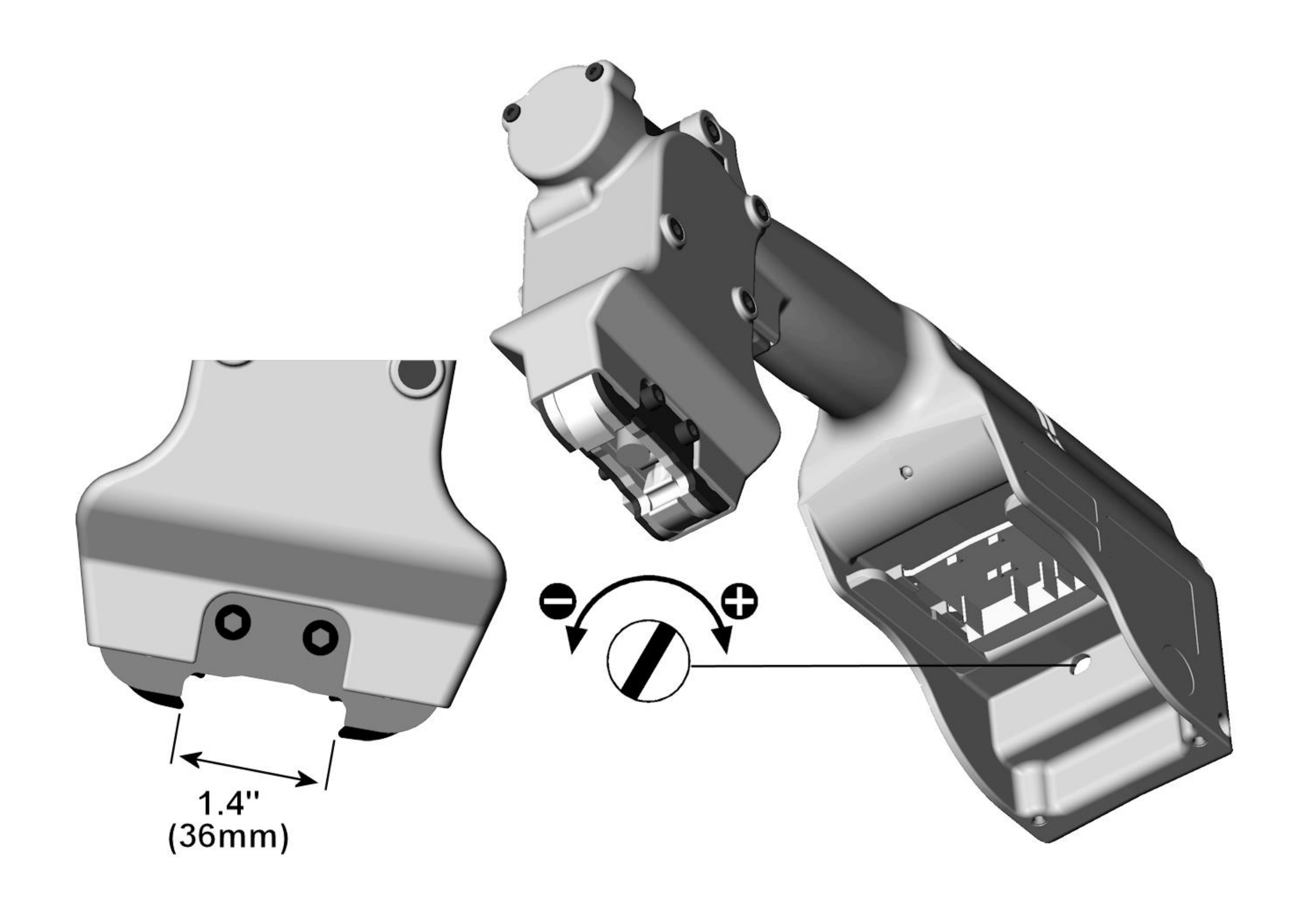
1. **Entnehmen Sie den Akku aus dem Gerät.**

2. **Locate the coast-time adjustment screw located in the battery compartment.**

3. **Turn the adjustment screw clockwise to increase coast time (wider jaws). Turn the adjustment screw counter-clockwise to decrease coast time (narrow jaws).**

   Die optimale Klauenöffnung ist 1,4" (36 mm).

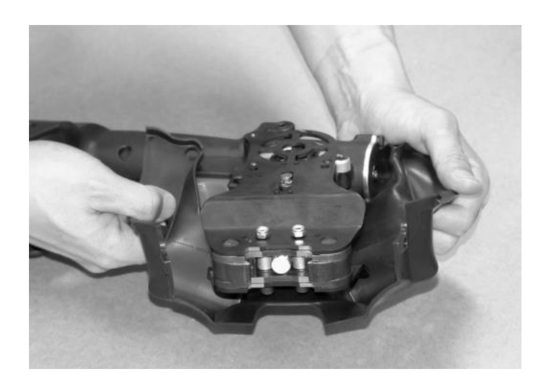
   Make the coast time adjustments in small increments and test the tool in between each adjustment.



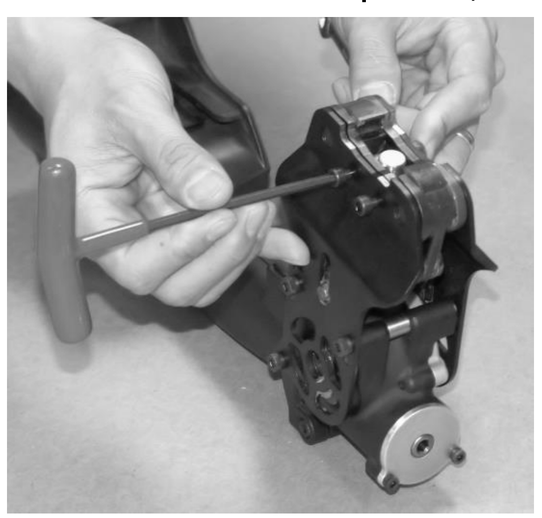


WARTUNG - EXZENTERBOLZEN-SERVICE M2

1. **Entnehmen Sie den Akku aus dem Gerät. Entfernen Sie die Befestigungsschrauben für den Gummifuss. Entfernen Sie den Gummifuss.**

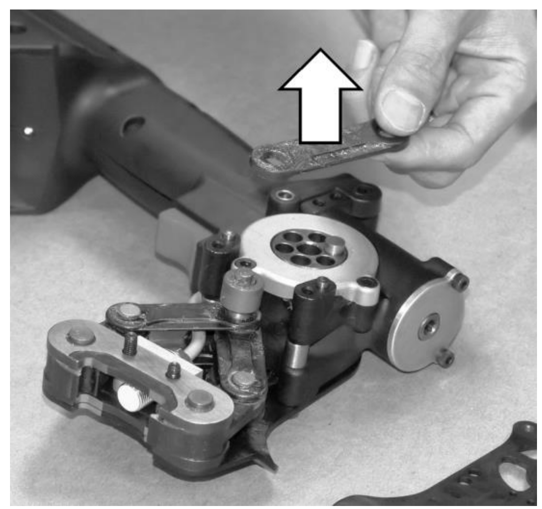


2. **Bauen Sie die rechte Seitenplatte ab, um**



Zugang zum Exzenterbolzen zu erhalten.

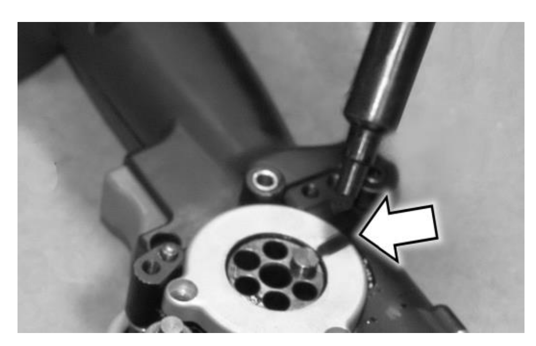
3. **Nehmen Sie das Verbindungsglied**



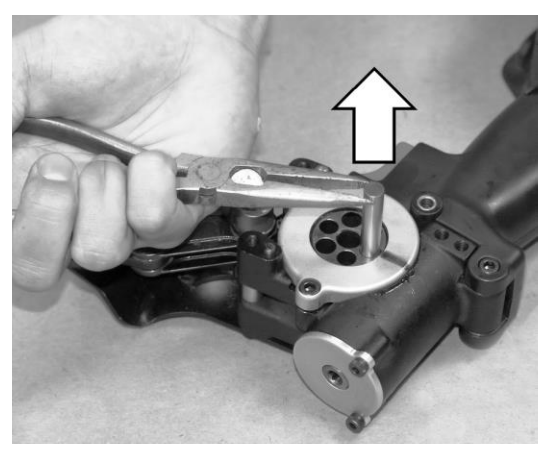
zwischen Exzenterbolzen und Verschlussbacken ab.

Evers GmbH • Graf-Zeppelin-Straße 10-12 • 46149 Oberhausen • Telefon (02 08) 99 475-0 • Telefax (02 08) 99 475-31 • E-Mail evers@eversgmbh.de • www.eversgmbh.de

4. **Markieren Sie die Position des Exzenterbolzens auf der Stirnseite des Zahnradgehäuses.**

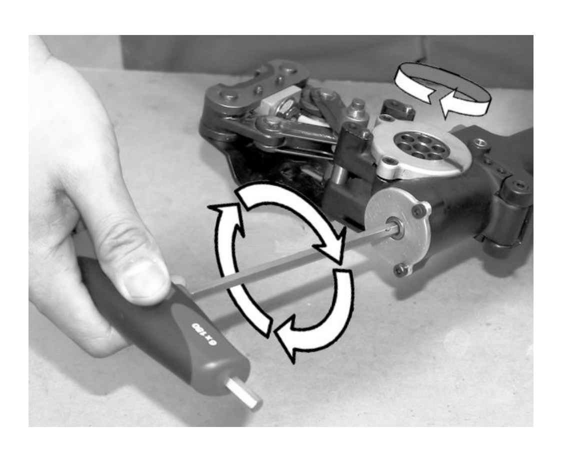


5. **Ziehen Sie den Exzenterbolzen aus dem Gerät.**



6. **Drehen Sie das Zahnradgehäuse mit der Hand, bis das nächste Exzenterloch mit der Markierung übereinstimmt (etwa 120°).**

7. **Schmieren Sie den Exzenterbolzen und setzen Sie ihn in das neue Loch (bei der Markierung). Bauen Sie das Gerät wieder in umgekehrter Reihenfolge zusammen.**





WARTUNG - MANUELLES EINSTELLEN M3

Verfahren Sie wie folgt, um das Gerät von Hand einzustellen. Dieses Verfahren dient zur Einstellung des Geräts zum Zwecke der allgemeinen Wartung und/oder bei unvollständigen Verschlusszyklen.



For bench maintenance:

1. **Entnehmen Sie den Akku aus dem Gerät.**
2. **Ziehen Sie den Gummifuss zurück, damit der vordere Teil des Getriebegehäuses freiliegt.**
3. **Drehen Sie das Getriebe mit einem 6mm Inbusschlüssel im Uhrzeigersinn, um die Verschlussbacken zu öffnen und zu schließen.**

Bei unvollständigen Verschlusszyklen:

1. **Entnehmen Sie den Akku aus dem Gerät.**
2. **Ziehen Sie den Gummifuss zurück, damit der vordere Teil des Getriebegehäuses freiliegt.**
3. **Drehen Sie das Getriebe mit einem 6mm Inbusschlüssel im Uhrzeigersinn, um die Verschlussbacken zu öffnen. Continue rotating the gear housing until the tool releases from the strap.**
4. **Schneiden Sie das Band ab und werfen Sie es weg.**
5. **Inspect tool for problem conditions and battery for proper charge.**